



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 0434 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测

（废气、噪声）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 03 月 28 日



扫描全能王 创建

敬告客户



创建全能王扫描

- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、委托检测样品，本公司只对本次委托的样品测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6、需退还的样品，请在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领，本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

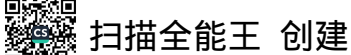
单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-8284040

传真：0813-8284040

邮编：643030



1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 03 月 11 日-12 日对华西能源工业股份有限公司的废气、噪声进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气、噪声）	
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)	
委托单位	华西能源工业股份有限公司	
联系电话	13619020640	

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-1 至表 2-2，检测点位见检测点位图。

表 2-1 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: DA002 排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: DA003 排气筒		

表 2-2 噪声检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 项目厂界外东侧 1m 处	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼间、夜间各检测 1 次
	2#: 项目厂界外南侧 1m 处		
	3#: 项目厂界外西侧 1m 处		
	4#: 项目厂界外北侧 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1 至表 3-2。



表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
氮氧化物 (mg/m³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3

表 3-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6022A 声级计校准器 RX-YQ-080 AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉 二级标准
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 表 1 中 3 类

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。



表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位		1#: DA002 排气筒			排气筒高度 24m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	限值	结论	
烟温℃		196	194	201	/	/	
含湿量%		11.2	11.0	11.1	/	/	
动压 Pa		11	9	9	/	/	
静压 KPa		-0.02	-0.08	-0.15	/	/	
流速 m/s		4.64	4.19	4.23	/	/	
实测含氧量%		5.0	5.3	5.6	/	/	
过量空气系数		1.7			/	/	
标干烟气流量 (m³/h)		5312	4821	4778	/	/	
检测项目	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.2	7.7	8.1	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	5.6	6.1	6.5	200	符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	4	4			/
		折算浓度 (mg/m³)	3	3			/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	50	49			/
		折算浓度 (mg/m³)	39	、 39	32	/	/
检测点位		2#: DA003 排气筒			排气筒高度 28m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	限值	结论	
烟温℃		191	194	196	/	/	
含湿量%		10.3	10.4	10.5	/	/	
动压 Pa		7	7	6	/	/	
静压 KPa		-0.03	-0.10	0.00	/	/	

2024
年 03
月 11
日



检测有
缝



流速 m/s		3.68	3.70	3.43	/	/
实测含氧量%		6.1	6.1	5.9	/	/
过量空气系数		1.7			/	/
标干烟气流量 (m³/h)		5296	5270	4865	/	/
检测项目		<div>检测专用章</div>				
2024 年 03 月 12 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.5	7.9	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	6.2	6.5	200	符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3	3	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	2.5	2.5	/	/
		实测浓度 (mg/m³)	49	44	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	41	36	/	/

评价：本项目有组织废气 1#-2#点的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；
二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。

表 5-2 噪声检测结果表

风速 (m/s)	检测日期	检测 点位	检测结果	限值	结论	检测结果	限值	结论
			[dB(A)] 昼间	[dB(A)]		[dB(A)] 夜间	[dB(A)]	
1.2	2024 年 03 月 12 日	1#	53	65	符合	43	55	符合
		2#	53		符合	42		符合
		3#	53		符合	42		符合
		4#	53		符合	43		符合

评价：本项目厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求，检测达标。



6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

瑞兴环保检测有限公司
章

编制

制:

审核

签发

日期

发:

2024.3.28

